ISSN 0292 8682

MICRO ORDINATEURS

LE MENSUEL DE LA MICRO-INFORMATIQUE
ET DE SES UTILISATIONS

EXCLUSIF :
LES UTILISATEURS JUGENT LE TRAITEMENT DE TEXTE

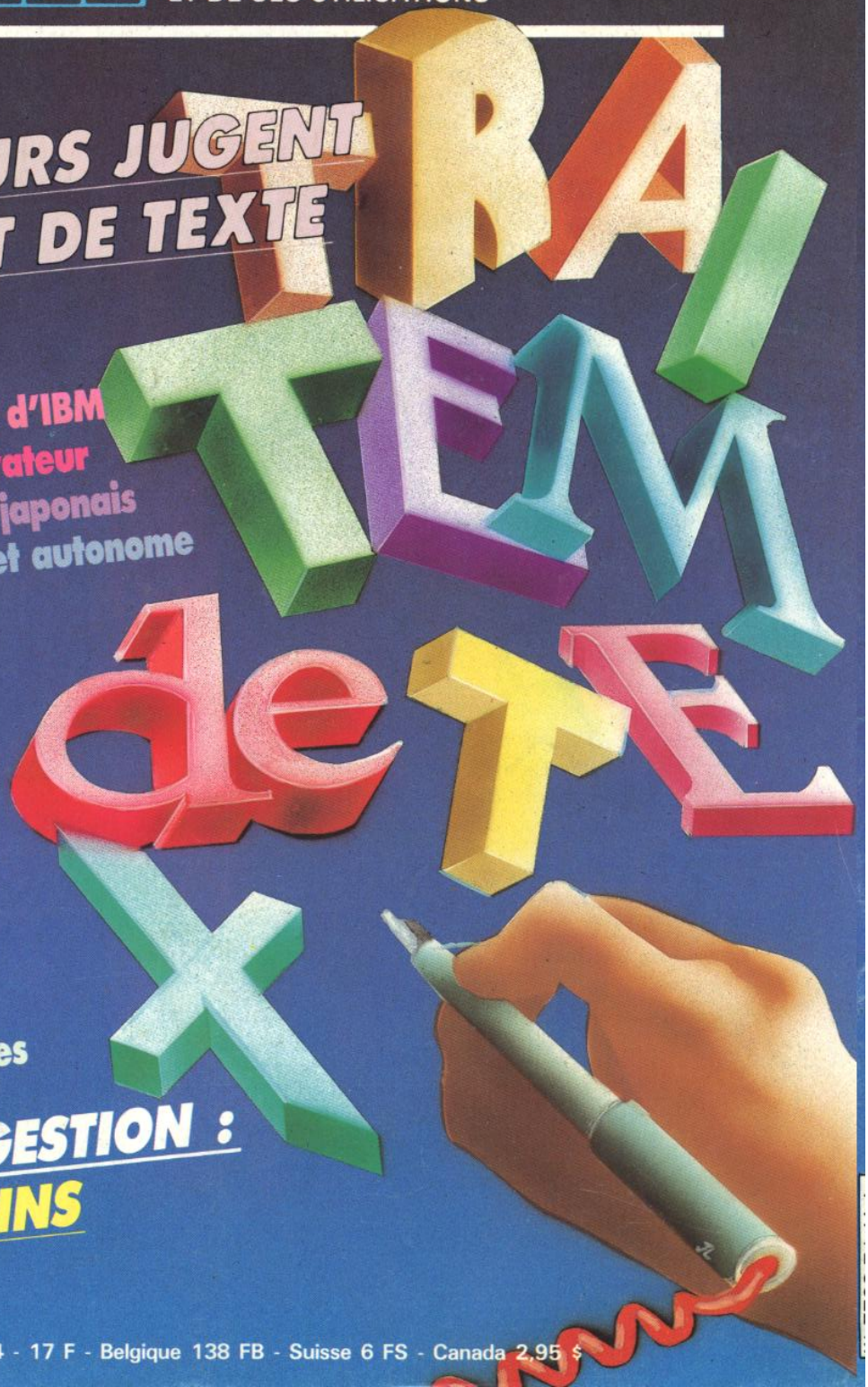
4 BANCS D'ESSAI :

"Hurricane" : le portable d'IBM
"Apricot" de ACT : innovateur
"Sanyo 550" : classique japonais
"IS 11" de Sord : léger et autonome

4 PROGRAMMES :

"Framework" : tout en un, pour IBM
"Mercure 64" : fichiers sur Commodore
"Cyrus" : comptabilité sur Apple II
"Delta" : résout vos problèmes de fiches

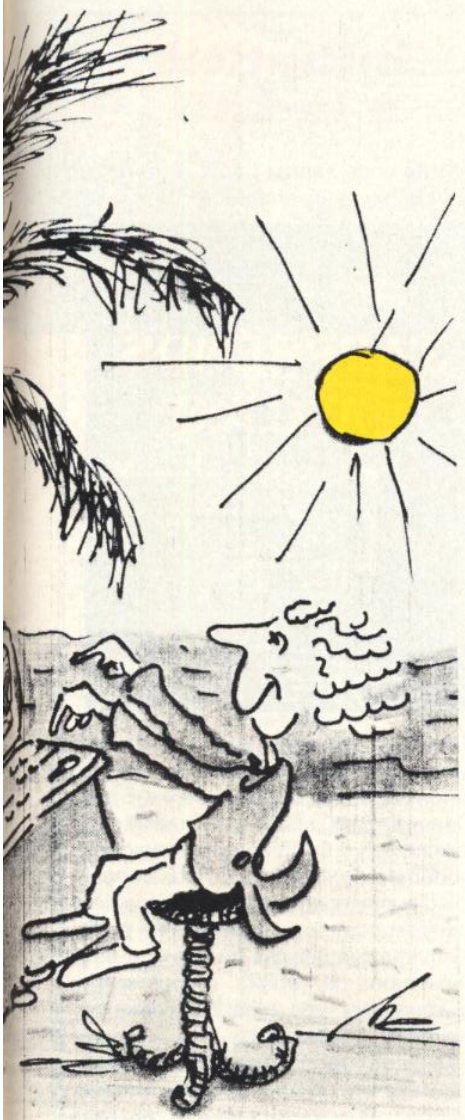
2 PROGICIELS DE GESTION :
HOTELS ET MAGASINS



N° 24 - Juillet-Août 1984 - 17 F - Belgique 138 FB - Suisse 6 FS - Canada 2,95 $

JEUX

''Toute personne possédant ou ayant accès à un micro-ordinateur succombera tôt ou tard à la tentation de jouer avec lui.'' En vertu de cet axiome, Micro-Ordinateurs vous propose ici l'analyse succincte de quelques jeux courants. Faites votre choix !



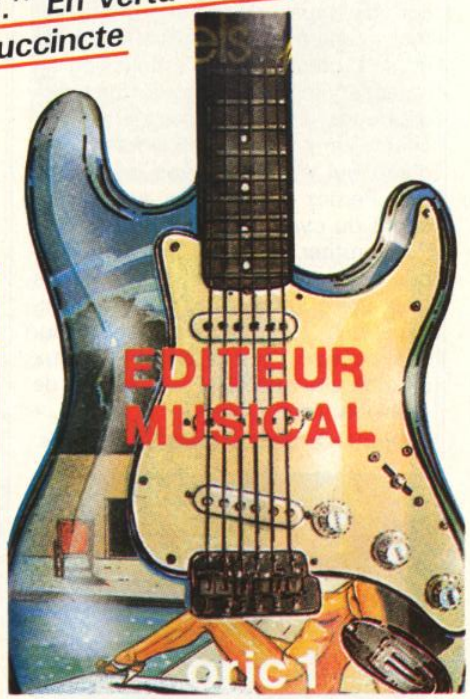
Sur Apple II et IIe

Point Bac Maths

Point Bac Maths 1 : pour faire le point sur ses connaissances en mathématiques au niveau baccalauréat. Ce premier programme d'une série, est consacré aux limites de formes indéterminées, ainsi qu'aux logarithmes et exponentielles. Ce programme propose une suite d'exercices gradués par difficulté, avec possibilité d'aide et de rappel du cours. Les résultats sont comptabilisés afin de permettre une évaluation, mais aussi pour conseiller de revoir ce qui a été mal assimilé. Sur Apple II et IIe. Prix : 295 F ; sur disquette.
Ediciel (Matra-Hachette).

Naja

Naja : jeu de mots, jeu avec des mots qu'il faut reconstituer avec l'aide du serpent naja. On déplace ce serpent afin de capturer les lettres qui s'agitent sur l'écran. Il s'agit d'un jeu d'adresse grâce auquel on doit pouvoir apprendre l'orthographe des mots sans douleur... sauf pour les oreilles qui subissent l'agression sonore du programme ! Sur Apple II et IIe. Prix : 250 F ; sur disquette.
Ediciel (Matra-Hachette).



Sur Oric et Atmos

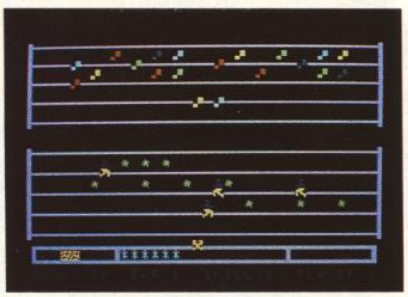
Editeur musical

Voilà l'outil dont rêvait le musicien caché en vous. Ce ''Loriciels'' musical va vous permettre, grâce à son Editeur, de générer votre propre musique. L'Editeur musical va vous permettre de créer de toutes pièces, votre musique. Les touches du clavier sont dessinées à l'écran, et un doigt appui sur la touche souhaitée. Ainsi, vous programmez votre morceau, puis vous pourrez le sauvegarder, ou le modifier par la suite. Ce programme permet de tirer partie de toutes les possibilités musicales de l'Oric.
Edité par *Loriciels*. Prix : 95 F (en cassette).

Sur Aquarius

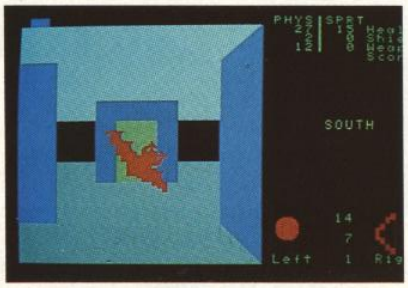
Melody Chase

Un jeu d'adresse musical original où le joueur doit tirer des boules de feu pour détruire des notes de musique sur une feuille de partition. Chaque fois qu'une note est détruite elle émet un son, créant, par la succession de notes, et un peu de chance, une mélodie ce qui augmente le score. Il faut éviter les pompiers et leurs boules d'eau qui éteindront vos boules de feu. Perdez trois boules et c'est le chant du cygne !
Pour profiter au maximum de la musique il est préférable de bénéficier des trois voies sonores qu'offre le Mini-Expander. Jeu d'adresse sur cartouche, pour de 1 à 8 joueurs, 4 niveaux de difficulté et de vitesse, 20 airs de musique. Prix : 374 F.
Sideg : 170, rue St-Charles, 75015 Paris.



Advanced Dungeons and Dragons

Une remarquable version du classique jeu de Donjons et Dragons pour un si petit appareil. Un sombre château vous attend dans le royaume de Tarwin. Vous n'êtes muni que d'un arc, quelques flèches et un peu de nourriture pour vous lancer à la recherche de trésors. Vous vous faufilez dans les sinistres labyrinthes souterrains du château, dans des donjons, par des portes mystérieuses et souvent vous vous trouvez nez à nez avec des monstres effrayants (serpents géants, vampires, etc) qui protègent le trésor. Le seul moyen de vous en sortir est

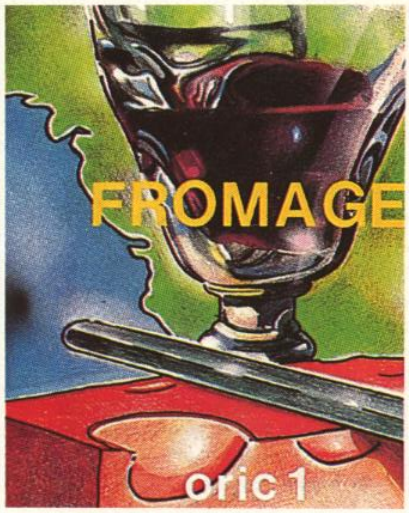


de tuer le Roi des Dragons, car il n'y a pas de chemin de retour. Heureusement vous bénéficierez, ''par-ci par-là'', d'armes puissantes et d'objets magiques qui vous seront très précieux... si vous les trouvez !
L'écran est divisé en deux parties : la partie gauche où se déroule l'action et la partie droite qui vous indique votre état de santé, les armes que vous portez et la direction dans laquelle vous vous dirigez. Jeu de rôle pour une seule personne avec 4 niveaux de difficulté. Prix : 438 F.
Sideg : 170, rue St-Charles, 75015 Paris.

Sur Oric

Fromages

Ce nouveau ''Loriciels'' va permettre aux fins gourmets que vous êtes, de mieux connaître les fromages de France. Vous allez apprendre l'origine régionale de tel ou tel fromage, la nature de son lait, sa teneur en matière grasse, la qualité de sa pâte, etc. Ce programme vous indiquera les saisons favorables pour la dégustation du Barberey par exemple, les vins conseillés... Vous connaîtrez aussi la teneur en matière grasse du Bondaroy au Foin, l'origine régionale de la Brique du Forez ou alors, le descriptif complet du Cancoillotte.
Très utile pour ceux qui ne connaissent pas beaucoup les fromages, ainsi que pour ceux qui veulent marier agréablement vins et fromages. Edité par *Loriciels,* sur cassette. Prix : 95 F.



Sur Oric et Atmos

Initiation à la CAO

Si vous vous sentez l'âme d'un dessinateur ou d'un architecte, voici un

''Loriciels'' qui vous permet tout simplement de créer des dessins en trois dimensions. Ce programme de CAO (Conception Assistée par Ordinateur) permet de vous initier aux techniques modernes de l'industrie. Pour concevoir des objets en trois dimensions, les visualiser sous tous les angles en perspective, effectuer des rotations et des translations de ceux-ci, il vous suffit de modéliser vos objets à l'aide de nœuds et de vecteurs.
A l'aide de nœuds, de vecteurs, créez des cellules, composez votre propre dessin. De nombreuses autres

options : duplication de l'objet en perpective, sauvegarde du dessin sur cassette, sortie sur imprimante (Seikosha GP 100 a Mark II) de tous les écrans... Pour faciliter l'emploi de ce Loriciels, un fichier de démonstration est enregistré, juste après le programme principal.— Edité par *Loriciels*, en cassette. Prix : 180 F.

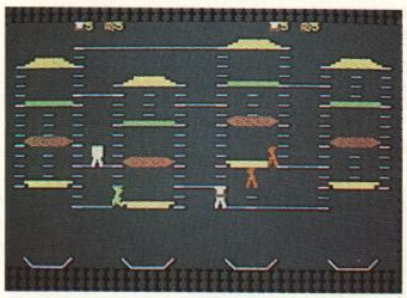
L'Aigle d'Or

Un nouveau jeu de rôle, qui vous transportera aux confins de la Wespalie. L'Aigle d'or est un Loriciels de type Donjons et Dragons, totalement graphique, et écrit en langage machine. Toutes les pièces sont dessinées, en utilisant la haute résolution.
Dans ce jeu d'Aventures, vous allez devoir guider votre aventurier, à travers un château mystérieux. L'aventurier est lui aussi dessiné à l'écran ; il sait prendre des objets dans la main, se déplacer, sauter en l'air ou en hauteur, boire et manger,... Enfin, il sait tout faire. Tous les ordres sont codés au préalable, dans l'Oric ; c'est-à-dire que si vous voulez que votre aventurier prenne la torche, par exemple, il vous suffira d'appuyer sur la touche 1, pour la voir apparaître dans sa main.
Autour du château de l'Aigle d'or, subsiste une légende, qui prétend que ce dernier abonde de trésors et richesses inestimables. Le but du jeu sera bien entendu que vous découvriez le Trésor des Trésors : l'Aigle d'or.— Edité par *Loriciels*. Prix : 180 F (en cassette).

Sur Aquarius

Burger Time

Le fameux jeu des ''bistrots'' sur l'Aquarius. De vilaines saucisses, des cornichons malicieux, des œufs agressifs poursuivent le chef de cuisine. Le chef, c'est vous, le joueur. Vous devez préparer de délicieux ''hamburgers'' en faisant tomber, les uns sur les autres, les ingrédients (laitue, beefsteak haché, fromage, pain) sans être attrapé par les ingrédients du ''hot-dog'' jaloux qu'il faut, par ailleurs, écraser sous le hamburger. Si vous êtes coincé vous pouvez leur jeter du poivre dans les yeux et toque !... Ils s'éloignent. S'ils vous attrapent le premier, vous êtes cuit ! Si vous ne perdez pas la tête, vous n'aurez plus qu'à déguster !
Jeu d'adresse sur cartouche, sonore pour 1 ou 2 joueurs avec 7 niveaux de difficulté. Prix : 438 F.
Sideg : 170, rue St-Charles, 75015 Paris.



Sur Commodore 64

Formule F1

Une très belle course de voitures, pilotée par votre Commodore 64. Quatre Formule 1 sur la ligne de départ : arriverez-vous sans encombre à remporter la victoire ? Vos adversaires sont coriaces, et le circuit délicat. Beaucoup de dextérité est demandée

pour ce jeu. En effet, il vous faudra penser non seulement à passer une à une les vitesses, mais aussi savoir rétrograder au bon moment. Un très bon jeu d'adresse.— Edité par *Loriciels*, en cassette. Prix : 120 F.

Bounzy

Vous vous trouvez à l'intérieur d'un labyrinthe à plusieurs niveaux. A chacun de ces étages, se trouvent des trésors. Votre but, les prendre tous ; mais attention, vous n'êtes pas seuls ! Des mutants, gardiens des trésors, sont là pour vous en empêcher. Pour accéder aux différents étages, vous pouvez emprunter plusieurs escaliers. Chaque tableau a son trésor : des clés, des cruches, des tireurs à l'arc et des lanternes. Au premier tableau, un seul mutant veut vous mener la vie dure : le crocodile. Le crocodile ne sait pas emprunter les escaliers ; c'est donc le moins méchant. Au deuxième tableau, un nouveau monstre apparaît

MICRO MARCHÉ

les petites annonces des lecteurs

Les "Achats, Echanges, Ventes" sont des petites annonces grauites pour nos abonnés (joindre la bande témoin du dernier numéro reçu) ; pour les non-abonnés, joindre un chèque de 50 F. Dans tous les cas, utilisez les coupons ci-contre.

VENTES

Vds Apple Macintosh (Fr.) + imprimante neufs 22.600 F et Apple II + écran + lecteur neufs 10.800 F (= remise de 18,6 % sur prix promotionnels).
G. Daligault, tél. 583.21.91 après 19 h sinon répondeur.

Vds Sirius (Victor) 2 fois 1,2 Mc6A état neuf (garantie), prix 33.800 F.
Tél. (16-93) 26.00.37, heures bureau demander Gérard Pazzi.

Vds Apple 2 + (81) 64 Ko, complet : 1 unité disk + contrôleur, écran, 9 pouces, Paddles, manuels, programmes + 3 h initiation : 8.200 FF. Option 80 col. : 600 FF, Z80/CPM : 700 FF.
A. Chmelevsky, 7, place des Alouettes, 77330 Lesigny.

Vds Vidéo-Génie-color 16 Ko (compatible TRS 80) 1.500 F. Moniteur Zenith vert 800 F ou le tout 2.000 F.
D. Ypsilantis, tél. (4) 379.26.84 après 18 h.

Vends Apple 2 + moniteur + lecteur disquettes + carte couleur + Joystick + imprimante silentype + nbx PGMS + manuels état neuf, très peu servi.
Th. Volle, tél. (1) 771.65.54, 7, parc de la Bérengère, 92 Saint-Cloud.

Vds IBM-PC, UC 128 K + 1 disq 360 K + clavier + écran monoch. + carte Ext A 256 K + carte EC - imprimante. Prix 25.195 F ttc.
J.P. Delrieu, tél. (61) 23.92.57.

Vds TO7 + magnéto + extension de mémoire + Mémo 7 Basic + Guide TO7 + initiation Basic + 32 programmes TO7. Le tout 5.400 F, laissé à 4.200 F.
Ch. Ribo, tél. (58) 06.02.99.

Vds Osborne 1 dble densité 11/83 Logiciels 10.000 F à débattre.
Ch. Palot, 276, bd Pommery, 51100 Reims.

Vds collection complète de Byte, Nov 80 à Oct 81.
Renseignements au 672.91.02.

Vds Apple 2E (11-83) sous garantie + moniteur vert + 2 lecteurs + contrôleur + imp. silentype + Joystick + progs + accessoires + livres : 13.800 F.
J.P. Duplanil, 2, rue Maurice Ravel, 92300 Levallois, tél. 731.45.23.

Vds Pocket HHC Panasonic HRI 400 + Forth + Basic + imprimante 4 couleurs + chargeur 4.500 F.
C. Davy, tél. (16-38) 54.23.43.

Vds PC-IBM 64 K imprimante, écran, clav., disquette, nombreux programmes, Easywriter, jeux, Multiplan : 25.000 F.
G. Tugendhat, tél. 267.31.63, 91, rue Jouffroy, 75017 Paris.

Vds micro-ordinateur Hewlett-Packard 86 (01/84) + écran + 1 lecteur de disquettes + extension 128 K, évaluation : 35.000 F, vendu 16.000 F.
P. Stantina, tél. (6) 499.77.67 après 20 h.

Vds Vegas + 2 × 320 K parfait état de fonctionnement, très nombreux softs et options, le tout cédé 9.000 F.
D. Hannaby, tél. (1) 586.76.16, 32, bd Maxime-Gorki, 94800 Villejuif.

Vds Oric, 48 K, + cassettes + imprimante MCP 40 + lecteurs de disquettes 3 pouces + livres : 6.500 F.
S. Badoc, tél. (73) 83.31.02 ou 68.01.02, 63116 Beauregard l'Evêque.

OFFRE D'EMPLOI

Société recherche :
TECHNICO-COMMERCIAL
connaissance ordinateur personnel IBM, dBase II, Multiplan et traitement de texte.
Expérience vente systèmes micro-informatiques de 2 ans minimum exigée.

Envoyer C.V. manuscrit, photo (obligatoire) et prétentions à BISOFT, 35 bis, rue Victor Hugo, 92400 Courbevoie.

Vds BFM 186 neuf janvier 1984, 16 bits, 256 K ram, 2 × 1,2 Mo, formattés MS-DOS. Ecran 960 × 624 + imprimante Oki 93, 160 cps parallèle. Prix très intéressants.
S.2.1., tél. (1) 250.21.25.

Vds Apple IIe, 128 K + moniteur CLR Texan Vision 2 + 1 drive + carte Eve étendue + carte Super série + 50 prog. au choix. Prix 17.000 F
S. Guerin, tél. (6) 011.00.07, soir/w.e.

Vds HP 45 CV : 1.700 F, module horloge 400 F, module interface HP-IL : 700 F.
J.M. Kefaloucos, 6, allée du Japon, 91300 Massy, tél. 011.09.16.

Vds Oric 1 48 K + 5 K7 + noir blanc couleur sonore + progs : neuf : cause finances, vendu 2.280 F.
Y. Le Gall, tél. bureau 965.40.00, poste 3989, dom. (3) 475.68.15.

Vds Epson HX-20 + magnétophone K7 avec imprimante, manuel, cassettes, sous garantie. Le tout pour 4.000 F. Cause double usage.
A. Maury, tél. (65) 35.60.35.

Vds Victor Lambda + moniteur Zénith + documentation + cassette programmée ; le tout 5.000 F.
Y. Collomb-Clerc, tél. 02.44.48, Les Buissons, 74220 Le Clusaz.

Vds Apple II E + moniteur + lect. de disq. + Joystick + 300 logiciels pour 13.600 F.
Ph. Stein, tél. 980.77.65, 42, rue Louis-Blanc, 95100 Argenteuil.

Vds IBM XT (DD 1 méga) encore sous garantie, avec clavier et écran mono, 192 K et carte graphique. Pour renseignements supplémentaires.
P. Bunichon, tél. (50) 51.54.19.

ACHATS

Achète micro-ordinateur de poche Casio PB 100 ou Sharp PC 1245 + manuel d'utilisation. Prix maximum d'achat : 800 F.
Ecrire Michel Bokobza, 30, bd Danton, 10000 Troyes.

Achète Sirius S1 ou Victor 128 ou 256 K. Lecteurs simple ou double face ou disque dur.
G. Marit, tél. (27) 48.42.15. 1060, rue de l'Empire, 59230 St-Amand-les-Eaux.

DIVERS

Vous avez créé un logiciel pour Apple ou MPF II ; vous souhaitez qu'il vous rapporte. Documentation contre 4 timbres.
M. Vernet Dir A.R.P.D.E.C., BP 13, 13124 Peypin.

Cours d'anglais informatique. Professeur américain.
Tél. (1) 354.33.01 après 14 h.

Stages de formation à Multiplan, DBase II, Logo, en juillet et août. Formation permanente. Matériels Lisa, Macintosh, Apple IIc et IIe.
Jean-Pierre Loison, 144, rue Beauvoisine, 76000 Rouen.